

## AMS 5536 - NİKEL ALAŞIMLI X LEVHA VE LEVHA

Alaşım X (alternatif olarak Haynes ticari adı Hastelloy X tarafından da bilinir), yüksek sıcaklıklarda oksidasyona karşı olağanüstü direnç için yaklaşık yüzde 22 krom içeren östenitik nikel bazlı bir alaşımdır. Ayrıca katı çözeltiliyle güçlendirilmiş alaşım, yüksek sıcaklıklarda olağanüstü bir dayanıma sahiptir. Alaşım, 1450°F'nin üzerinde iyi yüksek sıcaklık ve gerilim kopma özelliklerine sahiptir ve 2200°F'a kadar olan uygulamalar için kullanılabilir. Ek olarak Alloy X, korozyon uygulamalarında daha yaygın olarak kullanılan yüksek nikel alaşımlarına benzer şekilde iyi düzeyde korozyon direnci sağlayan yüksek düzeyde nikel ve molibden içerir.

### SPESİFİK YER ÇEKİMİ

8.22 g/cm<sup>3</sup>

### TİPİK UYGULAMALAR

### İLGİLİ ÖZELLİKLER

Gaz Türbini motor bileşenleri

ASTM B435

Fırın Bileşenleri

AMS 5536

Isıl işlem ekipmanları

UNS N06002

### KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	Cr	Mo	Co	W	Al	Ti	B	C	Fe	Mn	Si	P	S	Cu	Ni
Min	20.5	8	0.5	0.2	–	–	–	0.05	17	–	–	–	–	–	–
Max	23	10	2.5	1.0	0.5	0.15	0.01	0.15	20	1.0	1.0	0.04	0.03	0.5	Bal

### MEKANİK ÖZELLİKLER

	%0,2 Dayanıklılık Stresi	Gerilme direnci	Uzama
	MPA	MPA	%
Sıcaklık derece f			
70	324	720	46
1000	286	648	45
1200	272	472	37

1400	261	435	37
1600	177	252	51

## Genel Sorular

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



## İngiltere Adresi:

### *Merkez*

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

### *Dönüşüm Merkezi*

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

### *Kayıtlı Ofis (yalnızca)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)